



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

U Université
de Toulouse

ANNEXE R1 - Fiche de poste

Recrutement : Concours externe Concours interne
 Recrutement direct Recrutement BOE Recrutement PACTE

Intitulé du poste : Ingénieur en mesures expérimentales du mouvement humain

Préciser :

Statut (ITRF, BIBLIOTHEQUE, AENES) : ITRF

Branche d'activité professionnelle (BAP) : C

Emploi type (REFERENS) : C2B42 - Ingénieur-e en techniques expérimentales

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A

Corps : INGENIEUR D'ETUDES

Affectation

UNIVERSITE DE TOULOUSE – 118 Route de Narbonne – 31062 Toulouse Cedex 9

Composante : F2SMH

Direction et/ou service : Plateforme de recherche CAAPS

Missions

Mission : Être chargé du fonctionnement et de la valorisation de la plateforme de recherche de l'université de Toulouse « Centre d'Appui et d'Analyse de la Performance Sportive (CAAPS) ».

Cette mission s'inscrit dans le cadre de la maison de la performance Occitane, des travaux des laboratoires d'appui au sein de la plateforme de recherche et des activités scientifiques de la F2SMH.

Activités principales :

1- Concevoir et planifier des méthodologies expérimentales de recherche

- Savoir mobiliser des compétences scientifiques afin de définir, développer, tester et formaliser les protocoles de quantification de la performance motrice sur l'humain.
- Réaliser les traitements et l'analyse des données.
- Finaliser des protocoles scientifiques mis en place avec les partenaires universitaires et de recherche.
- Réaliser un bilan et présenter les données aux partenaires impliqués.
- Coordonner l'exploitation des dispositifs et conduire les expérimentations en adéquation avec les règles éthiques des essais réalisés sur l'humain.
- Rédiger des demandes aux comités d'éthiques locaux ou nationaux pour des projets d'expérimentation non invasive sur l'humain.

2- Être en soutien de la formation, de la recherche et dans l'accompagnement quotidien des structures professionnelles, dans leurs approches expérimentales de la performance motrice

- Former à la technique et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux.
- Conseiller les utilisateurs pour leur mise en œuvre dans le respect des normes d'utilisation et des conditions d'éthique.
- Faire une veille bibliographique sur les domaines de recherche développés au sein de la plateforme.
- Prospecter de nouveaux industriels et professionnels du secteur pour mener des prestations de recherche au sein de la plateforme.

3- Assurer le bon fonctionnement de la plateforme et en particulier la gestion du matériel scientifique et de mesure

- Organiser le planning des prestations et des réservations de matériel.
- Vérifier le bon fonctionnement des matériels.
- Définir les besoins en matériels et consommables.
- Proposer l'acquisition de nouveaux matériels sur la base d'une revue de littérature actualisée dans le but de diversifier l'activité du CAAPS en particulier sur la performance motrice.
- Gérer des moyens techniques et financiers et budgéter les demandes de prestations.
- Faire un suivi administratif et technique des prestations.

4- Développer la communication sur les projets menés au CAAPS

- Elaborer des supports de communication et proposer des événements grand public
- Faire valoir à l'extérieur les travaux réalisés.
- Sur proposition des chercheurs et enseignants chercheurs, participer aux publications.

5- Participer aux réunions du comité de pilotage de la plateforme de recherche

Conditions particulières d'exercice :Encadrement : – NON

Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C

Conduite de projet : OUI -

Groupe de fonctions du poste : 3

Modulations RIFSEEP :poste avec des contraintes particulières : – NON

si oui à préciser :

poste avec gestion des risques : – NON

si oui à préciser :

Prime de fonction informatique : – NONPoste avec NBI : – NON**Profil recherché****Connaissances :**

Connaissances en physiologie, en mécanique et des bases de neurosciences

Langue anglaise : C2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Bonne connaissance du milieu universitaire et de la structuration de la recherche

Compétences :

Des compétences en biomécanique et robotique d'interaction seront un plus

Maîtrise des dispositifs expérimentaux de la performance motrice de l'humain

Maîtrise de l'outil informatique et des outils de gestion de base de données.

Maîtrise des langages classiques de programmation du domaine pour le traitement des données expérimentales (Matlab, Python).

Savoir être :

Sens de l'initiative

Sens de l'organisation et autonomie

Sens des responsabilités

Rigueur

Capacités relationnelles fortes pour un travail en équipe